青島大學

QINGDAO UNIVERSITY

专业学位研究生培养方案

学位类别代码：　0855

学位类别名称：　机械

专业领域代码：　085507

专业领域名称：　工业设计工程

（☐博士点/☑硕士点，是否新设专业☐）

此版培养方案自2021级研究生（☑全日制/☑非全日制）开始实施

青岛大学研究生院

2021 年 7 月 31 日

一、研究方向及其特色和意义（原则上各专业领域不超过 6 个）	
研究方向	主要研究内容、特色和意义
工业设计	工业设计方向隶属于机电工程学院，该方向以中央与地方共建省级示范工程训练中心、工业设计实验室和工业设计研究中心为平台，教学、科研和实验条件较好。针对工业设计与制造业、互联网等相关产业融合发展的需求，密切结合区域经济发展需要及学校相关学科优势，形成了“多学科交叉融合、产学研协调发展”的专业特色，将工业设计与先进制造技术、互联网技术等相结合，面向轻工家电、电子信息、健康医疗、机械装备、交通运输等行业开展集成创新与设计应用研究，进行产品和服务的整体研发与创新设计，在工业设计理论与方法、产品开发与创新设计、用户体验与交互设计、设计策略与设计管理等研究领域形成特色，取得了良好的成绩。
纺织服装设计	纺织服装设计方向隶属于纺织服装学院，该方向所依托的纺织科学与工程为一级学科博士点，纺织工程专业为国家一流本科建设专业点、国家特色专业、山东省“卓越工程师教育培养计划”立项专业，通过国际工程教育专业认证。该方向享有省部共建生物多糖纤维成形与生态纺织国家重点实验室、山东省海洋生物质纤维材料及纺织品协同创新中心、山东省生态纺织协同创新中心、山东省特型非织造材料工程研究中心、山东省纺织服装实验教学示范中心等十余个科研教学平台。目前，已在纺织装备设计、纺织品设计、服装工程设计、服装艺术设计四个研究领域形成特色，取得了良好的成绩。

二、培养目标

1. 拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法，具有服务国家和人民的高度社会责任感、良好的职业道德和创业精神、科学严谨的学习态度和工作作风，身心健康。

2. 培养德智体美劳全面发展，掌握工业设计工程领域扎实的基础理论和宽广的专业知识，较为熟练地掌握一门外国语，具备较强的实际问题解决能力，在行业领域的某一方向能够承担产品研发与设计、技术开发与应用、工程设计与实施、工程规划与管理等工作，熟悉行业领域相关规范，具有良好的职业素养和国际视野的高层次应用型复合型专门人才。

三、基本学习年限	学制 3 年，允许修业年限 3-6 年

四、培养方式及其他

1. 采用课程学习、实践训练和学位论文相结合的培养方式，关注研究生职业发展能力塑造及学位论文应用性，推动专业学位教育与职业资格认证和国际评估的有机衔接。

2. 实行导师负责制，鼓励实行以导师为主的指导小组负责制。研究生导师作为研究生培养的第一责任人，指导研究生培养全过程。严格落实组会制度，导师至少每 2 周组织一次组会；导师应定期与研究生见面指导，一般每周不少于 2 次，实时掌握研究生科研工作进展。

3. 建立健全校内外双导师制或以实践能力为导向的导师组指导制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作，加强对专业学位研究生培养的全过程的指导，导师组应由来自培养单位具有较高学术水平和丰富指导经验的教师和来自实践单位具有丰富实践经验的专家组成。

4. 专业学位研究生导师应加强与校内外单位的联系与合作，积极推动产学研用紧密结合，提升研究生创新创业能力；积极指导研究生参与学科竞赛；支持专业学位研究生到校外联合培养基地进行专业实践，明确实践内容和要求，加强实践考核评价；学生实践期间导师定期到基地监督检查；与校外合作导师每月至少联系 1 次。

五、本专业研究生课程学习及学分的基本要求

硕士：总学分≧**36**学分，其中课程学分≧**26**学分（公共学位课≧**7**学分，专业学位课≧**12**学分；专业非学位课≧**6**学分，公共非学位课≧**1**学分），其他培养环节**10**学分。

1. 硕士研究生

类别	课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课院系	备注
公共学位课	4122052	新时代中国特色社会主义理论与实践	2	32	1	马克思主义学院	
	4122003	自然辩证法概论（理工医科）	1	16	2	马克思主义学院	
	4052001	硕士英语综合	2	32	1	公共外语教育学院	
	4052002	硕士英语听说	2	32	1	公共外语教育学院	
专业学位课	4452601	工业设计发展前沿讲座	2	32	1	机电学院、纺服学院	
	4452602	设计方法研究	3	48	2	机电学院、纺服学院	
	4452605	设计美学	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512601	现代设计史（专硕）	2	32	1	机电学院、纺服学院	
	4512602	设计艺术原理	2	32	1	机电学院、纺服学院	
	4512603	学术道德与职业伦理	1	16	1	机电学院、纺服学院	
专业选修课	4452603	计算机辅助工业设计	3	48	1	机电学院、纺服学院	
	4452604	人机工程学应用研究	2	32	1	机电学院、纺服学院	
	4452614	设计心理研究	3	48	2	机电学院、纺服学院	
	4452612	产品设计与开发	3	48	2	机电学院、纺服学院	
	4452613	品牌形象设计	3	48	2	机电学院、纺服学院	
	4452608	商业展示设计	3	48	2	机电学院、纺服学院	

	4452610	用户体验与交互设计	3	48	2	机电学院、纺服学院	
	4452611	设计策略与设计管理	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512510	纺织微生物技术（专硕）	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512604	现代纺纱技术	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512606	纤维加工概论	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512607	功能纺织品开发与应用	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512610	概念设计（案例教学课程）	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512619	摄影研究与实践	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512621	服装与服饰流行趋势研究	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512625	服装设计师分析（专硕）	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512626	服装品牌研究与策划（专硕）	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512627	流行文化分析与研究	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512628	消费者行为学（专硕）	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512630	染织服饰纹样史	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512631	功能防护服装	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512632	时尚产业与数字化	2	32	2	机电学院、纺服学院	
	4512633	传统服饰专题创新设计	2	32	2	机电学院、纺服学院	
公共选修课	1052003	创新创业讲座	1	16	2	研究生院等	网课
	1052008	五育课	1	16	1-3	研究生院等	限定选修
	1072001	现代分析测试技术	1	32	2	国家重点实验室	
	4012001	日语	2	32	2	外语学院	
	4012003	朝鲜语	2	32	2	外语学院	

六、必修环节的基本要求（8 学分）

（一）实践的基本范围或基本形式（包括教学实践、医疗实践、社会实践、社会调查、科技开发和服务等内容的基本要求、工作量及考核方式，具体执行且不低于教指委统一要求）

实践活动 6 学分

（1）专业实践是专业学位研究生培养中的重要必修教学环节，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。要提供和保障开展实践的条件，注重吸纳和使用社会资源，合作建立联合培养基地，通过校内外实践平台联合培养专业学位研究生，改革创新实践性教学模式，提高专业学位研究生培养质量。

（2）建立健全校内外双导师制或导师组指导制，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。实践环节考核由校内导师负责组织。

（3）专业学位研究生在学期间，原则上必须保证不少于半年的实践教学，可采用集中实践与分段实践相结合的方式，其中三年制硕士专业学位研究生实践教学时间原则上不少于1年，非全日制专业学位研究生专业实践可结合自身工作岗位任务开展。

（4）研究生要提交实践学习计划，实践结束后完成《青岛大学研究生实践活动报告书》，归入学籍档案，实践相关文档材料由学院验收存档。要对研究生实践实行全过程的管理、服务和质量评价，确保实践教学质量。

（二）学术活动的次数、考核方式及基本要求（包括参加其他学术报告、前沿讲座，以及各种专题讨论班等内容的要求及考核方式）

学术活动 __2__ 学分

（1）要为研究生举办高水平的学术报告、开展行业前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名专业学位研究生听取学术报告不少于 5 次，公开做学术报告不少于 1 次，至少撰写专业文献综述 1 篇。达到要求者计 1 学分。

（2）全体研究生在毕业前必须参加校级及以上学术论坛，论文、成果或作品等至少入选 1 次，并参加校级及以上学科竞赛至少 1 项。达到要求者计 1 学分。

七、必读书目（2 学分）

（研究生须阅读的主要经典著作书目、专业学术期刊目录）

研究生在校期间须严格按照必读书目要求阅读相关资料，须完成不少于 20 篇阅读笔记，导师审阅通过后，按照专业方向（领域）统一报学院验收存档。

序号	著作或期刊的名称	作者或出版者	必读或选读	备　注
1	中国工业设计断想	柳冠中	必读	
2	事理学方法论（珍藏本）	柳冠中	必读	
3	世界现代设计史（第二版）	王受之	必读	
4	中国现代设计观念史	沈榆	必读	
5	设计学概论（全新版）	尹定邦、邵宏	必读	
6	设计美学	徐恒醇	必读	
7	艺术与视知觉	[美]鲁道夫·阿恩海姆	必读	
8	艺术设计方法学	郑建启、胡飞	必读	
9	设计心理学套装（全四册）	[美]唐纳德·A·诺曼	必读	
10	设计中的设计（全本）	[日]原研哉	必读	
11	创造突破性产品：揭示驱动全球创新的秘密	[美]乔纳森·卡根	必读	
12	设计方法与策略：代尔夫特设计指南	代尔夫特理工大学工业设计工程学院	必读	
13	产品设计与开发（原书第 6 版）	[美]卡尔·T. 乌利齐	必读	
14	通用设计方法	[美]贝拉.马丁	选读	

15	通用设计法则	[美]威廉·立德威尔	选读	
16	佐藤大：用设计解决问题	[日]佐藤大	选读	
17	设计，在人人设计的时代：社会创新设计导论	[意]埃佐·曼奇尼	选读	
18	设计调研（第 2 版）	戴力农	选读	
19	服务设计与创新实践	Andy Polaine，Lavrans Lvlie，Ben Reason	选读	
20	About Face 4：交互设计精髓	[美] 艾伦·库伯，罗伯特·莱曼	选读	
21	色彩艺术学	李广元	选读	
22	服装学概论	李当岐	选读	
23	服装社会心理学	Susan B. Kaiser	选读	
24	世界民俗衣装-探寻人类着装方法的智慧	田中千代	选读	
25	服装设计教程	刘元风	选读	
26	服装美学教程	徐宏力	选读	
27	服装商品企划学-服装品牌策划	李俊、王云仪	选读	
28	品牌与服装设计	刘晓刚	选读	
29	品牌学概论	杨芳平	选读	
30	装饰	期刊 0412-3662	必读	
31	南京艺术学院学报(美术与设计版)	期刊 1008-9675	必读	
32	艺术设计研究	期刊 1674-7518	必读	
33	机械设计	期刊 1001-2354	必读	
34	机械设计与研究	期刊 1006-2343	必读	
35	包装工程	期刊 1001-3563	必读	
36	家具与室内装饰	期刊 1006-8260	必读	
37	设计	期刊 1003-0069	必读	

38	创意与设计	期刊 1674-4187	选读	
39	设计艺术研究	期刊 2095-0705	选读	
40	工业设计	期刊 1672-7053	选读	
41	包装与设计	期刊 1007-4759	选读	
42	艺术与设计（理论）	期刊 1008-2832	选读	
43	国际纺织品流行趋势	期刊 1007-8789	选读	
44	服装设计师	期刊 1009-6256	选读	
45	服装学报	期刊 2096-1928	选读	
46	服饰导刊	期刊 2095-4131	选读	

注：不够可加页。

八、个人培养计划

研究生在校内导师和校外导师共同指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求和进度等。个人培养计划应在入学后 6 周内制定，按时提交管理系统，纸质版报学院验收存档。

九、开题、中期考核工作的组织工作安排及要求

1. 专业学位硕士研究生应在第 2 学期参加学位（毕业）论文开题报告，开题报告必须在查阅文献资料、结合专业实践内容的基础上进行，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格，其中 1-2 名应同时是专业实践领域的专家。

2. 学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结，一般应在完成学位论文开题报告后的 1-2 个学期左右进行中期筛选，本专业学位硕士研究生建议在第 4 学期参加学位论文中期筛选。具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

注：不够可加页。

十、学位论文工作的内涵要求

1.根据专业学位硕士研究生学位论文的规格、标准和基本要求，学位论文必须要有明确的职业背景和应用价值，选题应来源于生产实践或实际问题，应对国民经济建设、社会发展具有一定的理论和实践意义。

2.学位论文形式可以多种多样，根据工业设计工程领域的专业特点，可采用调研报告、应用研究、规划设计、产品开发、案例分析、项目管理、设计作品等多种形式。学位论文须在导师指导下独立完成，要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。学位论文字数，根据工业设计工程领域专业学位特点和选题，灵活确定。

3.开题报告必须在查阅文献资料、结合专业实践内容的基础上进行，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应包含文献综述，文献综述的要求和字数根据工业设计工程领域专业学位自身特点确定，不得少于 5000 字，参考文献 30 篇以上，其中外文文献宜在 5 篇以上。

4.学位论文中期检查是对论文工作进行阶段性总结，一般应在完成学位论文开题报告后的 1-2 个学期左右进行中期筛选。具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

5.学位论文评阅及答辩要求具体见《青岛大学博士、硕士学位授予工作细则》。

十一、毕业和学位授予要求

专业学位硕士研究生完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的各环节要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发研究生毕业证书。

为保证学位授予质量，在申请硕士学位前，研究生需达到经校学位办备案的、学院自主制定的研究生学位申请学术条件，并符合《青岛大学博士、硕士学位授予工作细则》有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士专业学位。

学位论文应在答辩前 2 个月完成，由学科统一安排预答辩，预答辩通过后，方可申请答辩。

学位论文预答辩后由学科统一安排评阅人评阅。评阅通过后，方可参加答辩。答辩委员会就是否授予硕士学位向学院学位评定分委员会提出建议，最后由校学位评定委员会表决，做出是否授予硕士学位的决定。

注：不够可加页。

其　　　它　　　说　　　明
同意 学科专业（或专业领域）负责人签名：赵博 2020年7月11日
所在院部意见： 同意 负责人（签名）： （加盖学院或学部公章） 2020年7月12日
学位评定分委员会验收意见： 同意 负责人（签名）： 2020年7月30日